



Проект
учебной дисциплины ПОО.01 Технология
Тема „Мой компьютер будущего” специальности: 09.02.01
Компьютерные системы и комплексы.

Выполнил
студент
Группы КС-13
Бояринов
Андрей

Оглавление

Введение:

- **Цель и задачи**
- **Графическое воспроизведение**
- **Основная часть**
- **Заключение**
- **ИСТОЧНИКИ**

Введение

- Сейчас , когда почти везде нас окружают компьютеры и новые технологии , без того , кто починит это все не обойтись . Именно обслуживанием компьютеров занимается системный администратор . В сферу деятельности системного администратора входит обеспечение рабочего состояния компьютерного оборудования, проектирование, администрирование и модернизация локальной сети, поддержка центрального сервера. Сюда относится ответственность за бесперебойную работу компьютеров у сотрудников компании, устанавливание права доступа к различным ресурсам внутренней сети (принтерам, сканерам), к Интернету. Деятельность системного администратора сосредоточена в обеспечении информационной безопасности компании, то есть предупреждение сбоя любого компонента системы, ликвидация последствий сбоя без ущерба для работы организации.

Цель

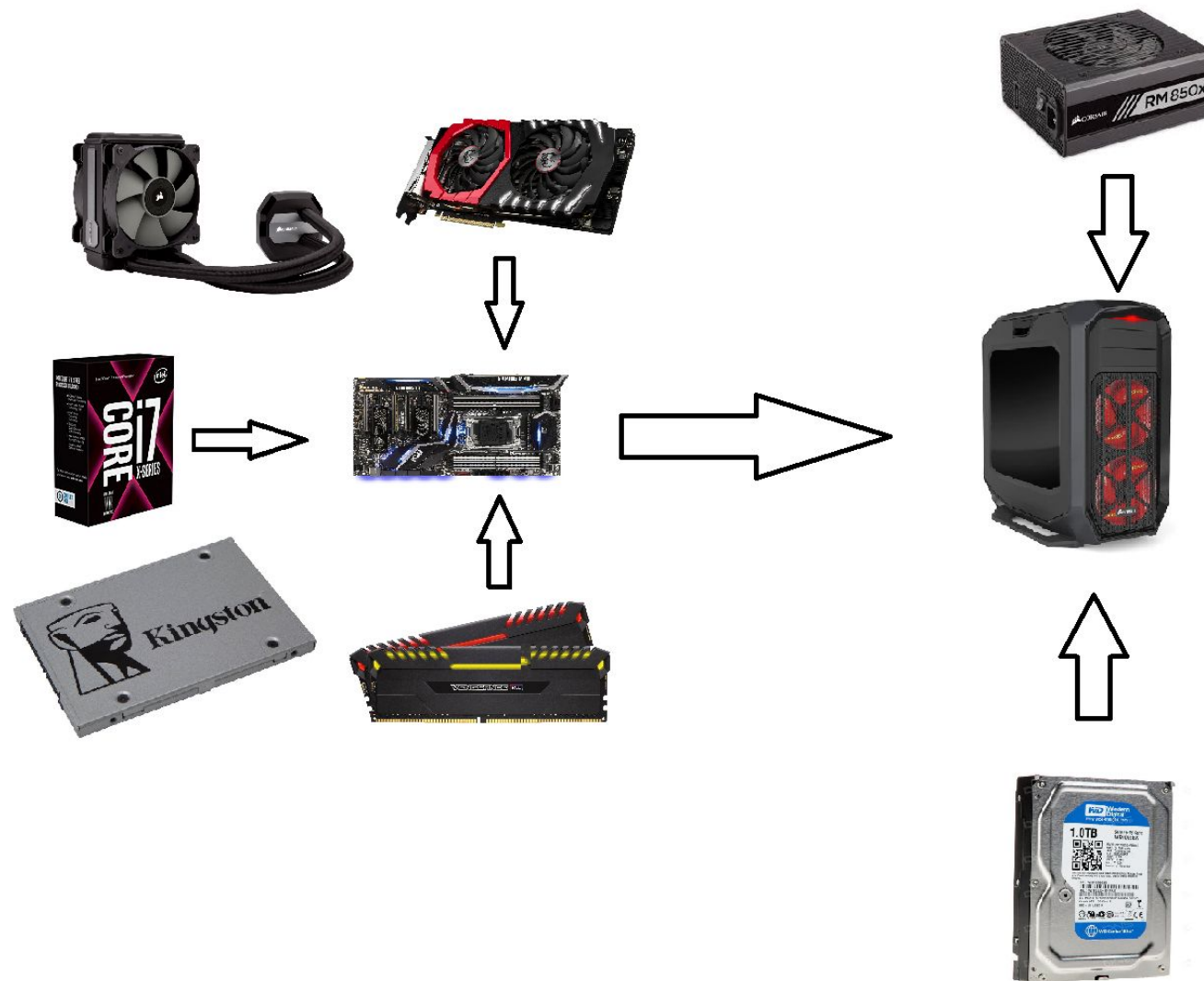
- Спроектировать свой будущий компьютер как для работы, так и для повседневной жизни

Задачи

- Анализ характеристик комплектующих
- Представить графическое выражение
- Поиск информации



Устройство системного блока



Видеокарта GEFORCE GTX: MSI GeForce GTX 1080 Ti Gaming X 11G

- Видеокарта от MSI оснащена 11GB высокоскоростной памяти GDDR5X и обладает повышенной производительностью. Фирменная система охлаждения MSI Twin Frozr VI демонстрирует невероятную эффективность и, вместе с тем, исключительную тишину при работе. 1480 МГц (1683 МГц, в режиме Boost). блок питания не менее: 600Вт



Процессор: Intel Core i7-7800X 3500MHz

- Intel Core серии X — это самые мощные процессоры в линейке. Они справится с самыми ресурсоемкими рабочими нагрузками и задачами. сокет LGA 2066, ядро Skylake-X, ядер — 6, потоков — 12, L3 кэш 8.25Мб, частота 3.5 ГГц и 4 ГГц в режиме Turbo, техпроцесс 14нм, поддержка памяти DDR4 до 128 Гб, каналов памяти — 4, множитель не заблокирован, контроллер PCI Express 3.0, поставка OEM



Материнская плата и система охлаждения

Материнская плата: MSI X299 GAMING PRO CARBON, Intel X299

Материнская плата MSI X299 GAMING PRO CARBON начинена лучшими в своем классе функциями и технологиями. Строгий контроль качества и тестирование в самых экстремальных условиях обеспечивает высокую надежность и производительность.



Система охлаждения: Водяное охлаждение Corsair Hydro Series H80i V2

Модуль Hydro Series H80i V2 — это высокопроизводительный жидкостный охладитель процессора. Радиатор повышенной толщины 49 x 120 мм и два вентилятора SP120L с ШИМ-контролем обеспечивают максимально эффективный отвод тепла от высоконагруженных процессоров.



Оперативная
память: 32GB DDR4
2666Mhz Corsair
Vengeance RGB

- Независимо от того, обновляете ли вы систему, создаете сверхбыструю игровую систему или пытаетесь побить мировые рекорды, память CORSAIR превзойдет ваши ожидания. Тип памяти DDR4 .



Блок питания: Corsair RM850x 850W

- Блоки питания Corsair RMx Series обеспечивают жесткий контроль напряжения, бесшумную работу, Gold-сертифицированную эффективность и полностью модульную кабельную систему.



Твердотельный накопитель

• Для модернизации компьютера идеальным выбором станет SSD-накопитель Kingston V300 [SV300S37A/480G]. Он демонстрирует скорость, в разы большую, нежели в жестких дисках и, к тому же, обладает невероятной выносливостью, надежностью и ударопрочностью. Ко всему этому, его отличает доступная цена. Контроллер SandForce SF-2281 настроен производителем специально под особенности накопителя, что гарантирует высокую производительность. Емкость винчестера равна 480 Гб.



Жесткий ДИСК

- жесткий диск для настольного компьютера
- объем 1000 Гб
- форм-фактор 3.5"
- интерфейс SATA 6Gb/s



Корпус

- Выполнен из металла и матового пластика . Слева расположено тонированное стекло . На лицевой части решетка радиатора с красной подсветкой .



Заключение

- На сегодняшний день самой популярной техникой для дома и офиса является персональный компьютер. Его можно использовать и для отдыха, и для работы. С его помощью можно просматривать видео, работать с документами, обрабатывать фото и видеофайлы, играть в игры и использовать в качестве развлекательного центра. Но самый главный плюс техники даже не в этом.
- В наше время, когда каждая минута на счету, техника подобного плана существенно расширяет горизонты. Оборудованная сетевой картой для выхода в интернет, персональная техника подобного плана дает возможность доступа к любой информации. С его помощью можно в течение нескольких секунд перевести или получить денежные средства, найти нужного человека, поговорить по видеосвязи со знакомыми или устроить видеоконференцию в офисе.
- С помощью ПК также можно обустроить рабочее место у себя дома, чем довольно успешно пользуются многие работники. В любом случае, наличие ПК – это всегда престижно, удобно и без него многие просто не могут обходиться. А уж о том, какое значение имеют компьютеры на производстве, в научной отрасли и быту, и говорить не приходится.
- С чем бы мы не сталкивались в повседневной жизни, все работает на базе ПК. Банковские системы, торговые сети, сфера образования, науки и развития технологий, медицина, промышленность, да и любая другая сфера, так или иначе касающаяся нашей жизни, для обеспечения своей работоспособности использует компьютер.
- Благодаря компьютерным системам человечество получило возможность автоматизировать большинство процессов и сделало большой скачек вперед. Поэтому важность, которую компьютеры имеют в нашей жизни, сложно недооценивать.

ИСТОЧНИКИ

- <http://hyperpc>
- <http://www.zorins.com>